

## Stanice vakuová KNF LABOPOINT série SC 800 G

Výrobci a značky: KNF

Vakuové stanice LABOPOINT SC 800 G jsou kompletní vakuové systémy s chemicky odolnou membránovou vývěvou, vstupním odlučovačem, výstupním kondenzátorem a regulátorem vakua. Celý systém mimo regulátoru vakua je umístěn na základové desce. Samostatný regulátor vakua má vlastní dokovací stanici a se systémem je propojen pomocí Bluetooth technologie. Díky tomu jsou vakuové systémy LABOPOINT SC 800 G velmi vhodné i pro práci v digestořích.



### Základní charakteristika vakuových systémů LABOPOINT SC série 800 G:

- 2 typy: **SC 820 G** s výkonem 20 l/min nebo **SC 840 G** s výkonem 34 l/min
- bezdrátový regulátor vakua s dotykovým displejem a otočným knoflíkem (dosah ve volném prostoru cca 50 m, přes zeď cca 10 m)
- 4 provozní režimy (odsávání; regulace tlaku na nastavenou hodnotu podtlaku; automatický režim; uživatelsky definovaná tlaková křivka)
- vstupní odlučovač pro záchyt částic a výstupní kondenzátor pro regeneraci rozpouštědel (vysoká výtěžnost i u rozpouštědel s nízkým bodem varu)
- membrána vývěvy potažená vrstvou PTFE, hlava z TFM (modifikace PTFE)
- odolnost vůči agresivním plynům a korozivním parám
- bezolejové (minimální nároky na údržbu), plynotěsné
- integrovaný plynový ventil (chrání hlavu vývěvy a zkracuje dobu čerpání)
- hladký povrch pro snadné čištění
- ATEX (Ex) II 3/-G Ex h IIB+H2 T3 Gc (vztahuje se pouze na pracovní komoru vývěvy, tj. oblast styku s médiem)
- oblast použití: destilace, rotační odpařování, zdroj vakua pro vakuové sušárny, digestoře...
- podrobnější technické informace a nabídku příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení



| Technické údaje vakuových stanic LABOPOINT série SC 800 G |  |   |
|---|--|---|
| Typ stanice   | SC 820 G   | SC 840 G                                  |
| Typ vývěvy (součást dodávky)                              | N 820 G<br><a href="#">více informací</a>                | N 840 G<br><a href="#">více informací</a> |
| Rychlost čerpání  | 20 l/min   | 34 l/min                                  |
| Mezní tlak <sup>(i)</sup>                                 | 6,0 mbar abs.<br>(17 mbar s otevřeným plynovým ventilem) |   |
| Přetlak <sup>(i)</sup>                                    | 0,1 bar  |   |
| Materiál  | Hlava:   | TFM (modifikace PTFE)                     |
|   | Membrána:  | s povlakem z PTFE                         |
|   | Ventily:   | FFPM                                      |

|  |        |   |                    |
|--|--------|---|--------------------|
| Přípustná pracovní teplota média a okolí |        | 5 - 40 °C   |                    |
| Motor                                    | Výkon: | 60 W  | 100 W              |
|  | Krytí: | IP30  |                    |
| Vstup                                    |        | olivka pro hadici ID 8 - 9,5  |                    |
| Výstup                                   |        | olivka pro hadici ID 10   |                    |
| Rozhraní (regulátor vakua)               |        | USB-A (Bluetooth), USB-Mini/USB-C (kabelové připojení)  |                    |
| Rozměry (š x v x h)                      |        | 347 x 416 x 260 mm  | 366 x 416 x 274 mm |
| Hmotnost                                 |        | 13,35 kg  | 15,75 kg           |
| Napájení                                 |        | stanice: síťový adaptér 100 - 240 V, 50/60 Hz<br>regulátor vakua: 6x 1,2V AA dobíjecí NiMH baterie (životnost cca 8 hodin), bezdrátová nabíječka (dokovací stanice) |                    |

| Obj. číslo      | Typ      | Popis  | Rychlost čerpání [l/min] | Dostupnost | Cena / ks  |
|-----------------|----------|--|--------------------------|------------|------------|
| 428 590 329 849 | SC 820 G | Včetně vývěvy, separátoru, kondenzátoru a regulátoru vakua | 20                       | 4-6 týdnů  | 148 250 Kč |
| 428 590 329 851 | SC 840 G | Včetně vývěvy, separátoru, kondenzátoru a regulátoru vakua | 34                       | 4-6 týdnů  | 161 725 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-KNF-Vacuum-pump-system-LABOPORT-SC-820-G-EN.pdf
-  Data-Sheet-KNF-Vacuum-pump-system-LABOPORT-SC-840-G-EN.pdf